

Nominiert für den Innovationspreis Berlin Brandenburg 2020

Name des Unternehmens: OreITech GmbH

Titel der Innovation: Gedruckte Metalle

Kurzbeschreibung: OreITech ist Vorreiter auf dem Gebiet neuer leitender Tinten, die sich auf eine Vielzahl von Substraten, einschließlich Kunststoff, Papier, Textilien, transparente Substrate und 3D-Strukturen drucken lassen. Dabei entwickelte OreITech eine direkte, ökologisch und ökonomisch überlegene Technologie, bei der sich die leitenden Metalltinten in einem Arbeitsschritt generieren lassen. Dies macht die Tinten deutlich umweltfreundlicher und kostengünstiger als die Alternativen.

Status der Innovation: Ist bereits im Markt

Innovationshöhe: OreITechs Technologie und dessen Tinten sind für viele wichtige High-Tech-Industrien relevant. Diese Technologie eröffnet neue Einsatzfelder und findet Anwendung in verschiedenen Bereichen, wie in der Unterhaltungselektronik, der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt sowie im Gesundheitswesen, bei smarten Verpackungen und in der Katalyse und Energiespeicherung. Falls 10 % der genannten Branchen in denen gedruckte Elektronik zum Einsatz kommt, durch OreITechs Technologie und dessen Tinten erfasst wird, würde sich der Jahresumsatz von OreITech auf mehrere zehn Millionen Euro belaufen.

Nutzen für die Region: Die Technologie des Unternehmens OreITechs wurde in Berlin gegründet, welche die Stadt als Startup-Hotspot der Welt bestätigt. Den Standort Berlin Adlershof nutzt OreITech zur Umsatzgenerierung sowie der Etablierung des Unternehmens auf dem Markt. OreITech wird bis 2021 weitere zwei bis drei neue Mitarbeitende für den erweiterten Betrieb anstellen und schafft somit neue Stellen in der Region. OreITech möchte dazu beitragen - gerade auch in dieser aktuellen COVID-19 Situation - die Wirtschaft zu entlasten und die Arbeitslosenquote zu senken. Außerdem hat OreITechs umweltfreundliche Technologie sehr positive Auswirkungen auf die Ökologie der Region. Es wird erwartet, dass 10-20 % von OreITechs Produkten an deutsche Hersteller von kleinen bis mittleren elektronischen oder katalytischen Geräten verkauft werden, während weitere 20-40 % an europäische Hersteller verkauft werden.



Kontaktdaten:

OrelTech GmbH

Marie Westphal (Kaufmännische Leiterin)

Rudower Chaussee 29

12489 Berlin

0176/76658030

marie@oreltech.com

www.oreltech.com